

nr. 63.

Afschrift

Rapport onderzoek windwatermolen
van het Waterschap „Vredewold“
gemeente Leek.

PROVINCIALE PLANCLOGISCHE DIENST IN GRONINGEN	
No. 1001	1949
doss. -07.526	

De windwatermolen van het waterschap Vredewold is een achtkant molen van het Groninger type, met een vlucht van 22,40 m of ca. 77 Groninger voet, diameter van de vijzel 1,55 m, waterverplaatsing bij behoorlijke windsnelheid 55 à 60 m³ per minuut.

De molen heeft sedert ongeveer twee jaar niet meer gewerkt, omdat naar het oordeel van de molenmaker de roeden niet meer waren vertrouwd, wen speciaal onderzoek hiervoor zou dit nader moeten bevestigen.

Behalve eventuele vernieuwing van de roeden zijn er nog kleine herstellingen, die in gewone omstandigheden jaarlijks worden bijgehouden, zodat een goede staat van onderhoud verzekerd is, de kosten worden dan geleidelijk over verschillende jaren verdeeld.

Dit onderhoud is in de laatste jaren tengevolge van de oorlogstoestand wel iets te kort geschoten en mede omdat men voor windbemaling niet veel meer voelde.

Het eigenlijke gestel van een windwatermolen, zoals achtkant, kruibare kap en gaande werken zijn praktisch onverslijtbaar, mits ook voor goede rietbedekking wordt gezorgd.

Het kan een enkele x keer voorkomen, dat een eiken onderdeel van de kap, welke bij de bouw reeds een niet zichtbaar gebrek had, vernieuwd moet worden; het is momenteel niet wel mogelijk een goede raming van de herstellingskosten te maken, waar materiaal schaars is en prijzen van materiaal nog niet stabiel zijn.

De herstelling zal, als te zijner tijd de toestand weer enigszins normaal is, kunnen worden uitgevoerd en de kosten zijn volstrekt niet onoverkomelijk. Er is geen enkele reden om deze kapitale molen onder slopershanden te doen vervallen en eenmaal weer in goede staat van onderhoud kan hij best zijn kost verdienen en heeft men bovendien volledige reserve als de elektrische installatie om welke redenen dan ook niet kan werken.

Het is nog in het voorjaar van 1945 gebleken, toen de electriciteitsvoorziening uiterst precair was, dat de windmolen door het zwaaien van zijn machtige armen duizenden hectaren land voor overlast van water heeft bevrijd.

Groningen, April 1946.

- J. Wiertsema, -
Technische Adviseur,
Oud molenmaker.